



Mi Universidad

Cuadros de aminoácidos

José Antonio Jiménez Santis

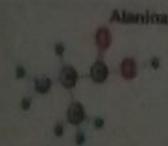
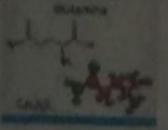
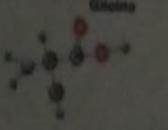
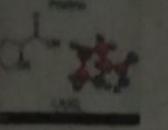
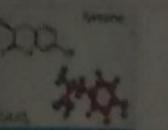
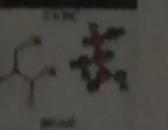
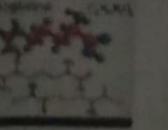
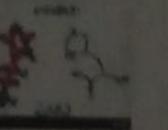
Segundo parcial

Bioquímica

QFB. Alexis Antonio Narváez Ozuna

Medicina humana

Comitán de Domínguez Chiapas / 2 de noviembre del 2023

AMINIACIDO	ABREVIATURA	ESTRUCTURA QUIMICA	ESENCIAL	NO ESENCIAL	POLAR	NO POLAR	FUNCIONES	OBSERVACION	GRUPO R
Alanina	ALA		SI			X	Interviene en el metabolismo del azúcar y de los acido	Alifática	-CH3
glutamina	GLN			NO	X		Fuente de energía primordial donde cadenas hidrocarbonadas	Alifática	-CAS
Asparagina	AAS			NO	X		Descomposición de amoniaco toxico en el interior de la células	Alifática	-AH
Glicina	GLY		SI			X	Contribuir a formar las proteínas de nuestro organismo.	Alifática	-PH
Prolina	PRO			NO	X		Favorecer el desarrollo fortalecimiento y recuperación de los tejidos	Alifática	-CAS
tirosina	Tyr e			NO	X		Producir varios neurotransmisores	Alifática	-CAS
Serina	SER			NO	X		Para la síntesis de distintas biomoléculas como proteínas	Alifática	-HO
Arginina	ARG			NO	X		Producir proteínas y se usa comúnmente para la circulación	Alifática	-CAS
Histidina	HIS		SI			X	Refuerza el sistema inmunológicos frente a posibles infecciones	Alifática	-PK